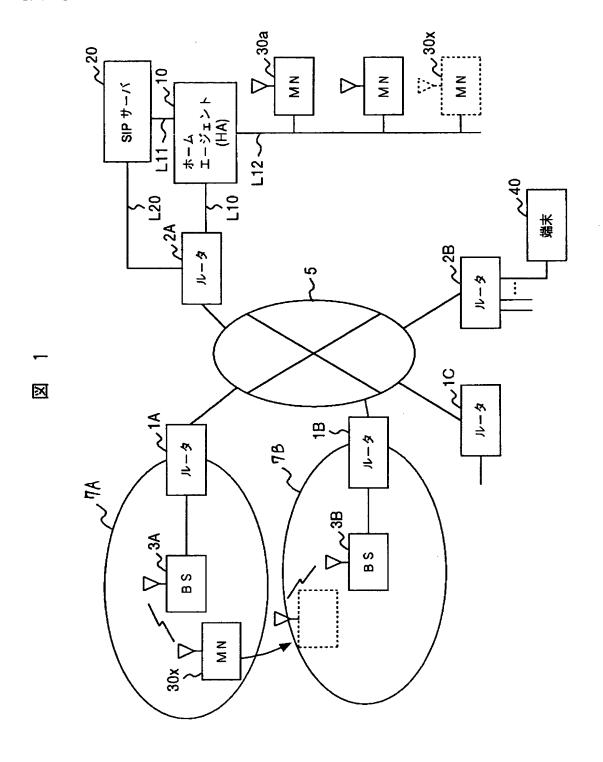
# 【書類名】図面

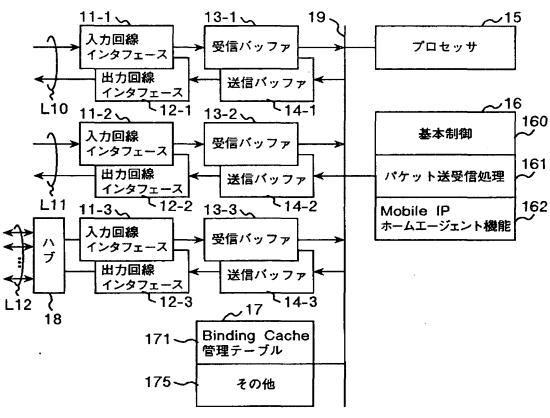
# 【図1】



【図2】

図 2.

ホームエージェント 10



【図3】

図 3

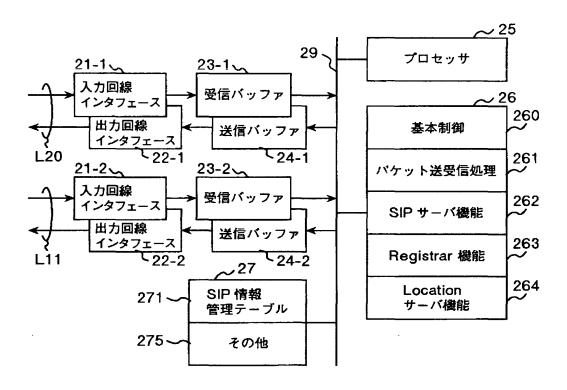
## Binding Cache 管理テーブル 171

171 سے	1 ~171	2 ~171	171 ہے	171 ـــر 4	5
ホーム アドレス	СоА	ライフタイム	<b>認証用</b> シーケンス番号	その他	
					<b>→ 1710-1</b>
					1710-2
ŧ	:	:	:	:	

【図4】

図 4

SIP サーバ 20



【図5】

図 5

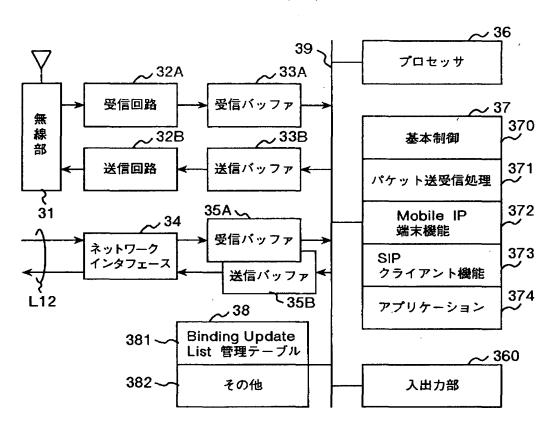
#### SIP 情報管理テーブル 271

271 سے	$1 \sim 271$	$2 \sim 271$	$3 \sim 27$	$14 \sim 2$	715
SIP識別子 (SIP-URI)	端末位置情報	エントリ 有効期限	Call-ID	シーケンス番号 (CSeq)	
XXXXXXXXX	XXXXXXXX	xxxxxx	xxxxxx	xxxx	~ 2710-1
xxxxxxxx	XXXXXXXX	xxxxxx	xxxxxx	xxxx	<b>2710-2</b>
ŧ	:	:	:	:	
userMN@home.com	userMN@mn6	xxxxxx			~ 2710-n
			7		]
		<u> </u>			J

【図6】

# 図 6

移動ノード (MN) 30x



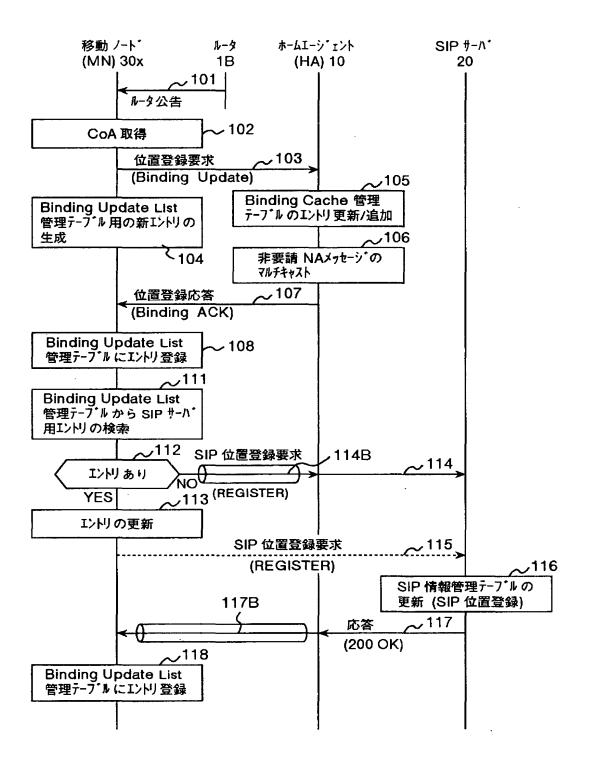
【図7】

図 7

Binding Update List 管理テーブル 381

$3811 \sim 3812 \sim 3813 \sim 3814 \sim 3815 \sim 3816$						
Binding Update 宛先アドレス	MN ホーム アドレス	СоА	エントリ 有効期限	認証用 シーケンス 番号	その他	
						~ 3810-1
						3810-2
						ļ
:		÷	:	:	:	

【図8】



【図9】

図 9

IPv6 パケット 50

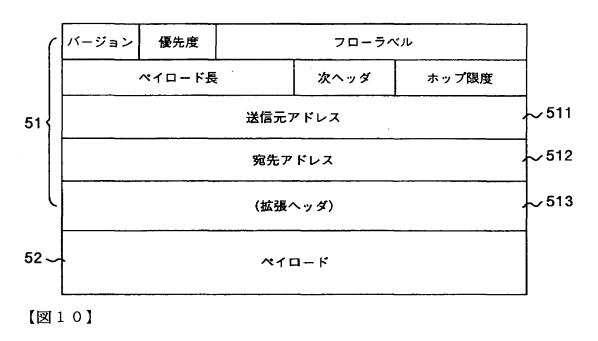
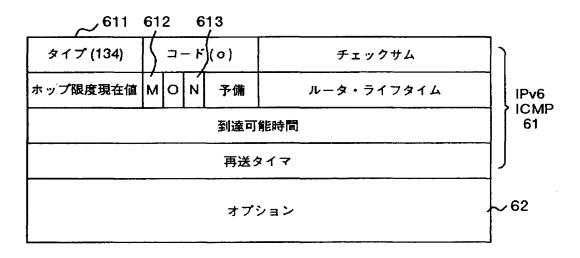


図 10

#### ルータ公告(Router Advertisement)メッセージ 60



【図11】

|Pv6 | モビリティヘッダ | 72 IPv6 宛先 ・オプションヘッダ 71 722 ~723 721 オプション販 MHタイプ "5" (Binding Update) シーケンス番号 ライフタイム オブションのタイプ (201) ホームアドレス・オブション モビリティ・オプション 拡張ヘッダ段 ヘッダ長 予備 チェックサム ペイロード プロトコル 7 Q S 次ヘッダ <u>∓</u> <u>∓</u> 711~ 724~ 725~

⋈

Binding Update メッセージ 70A

【図12】

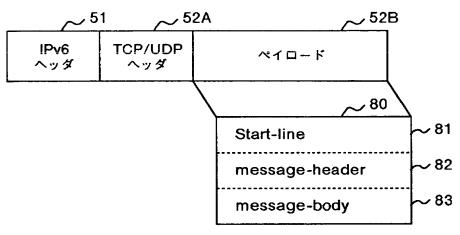
|Pv6 | ルーティングヘッダ | 73 IPv6 ・モビリティヘッダ 72 **~723** 721 残りセグメント MHタイプ "6" (Binding ACK) ライフタイム ルーティングタイプ(2) ステータス ホームア ドレス・オプション モビリティ・オプション 海 拡張ヘッダ長 ヘシダ眼 シーケンス番号 チェックサム ペイロード プロトコル 次ヘッダ 7 = 7

Binding ACKメッセージ 70B

### 【図13】

## 図 13

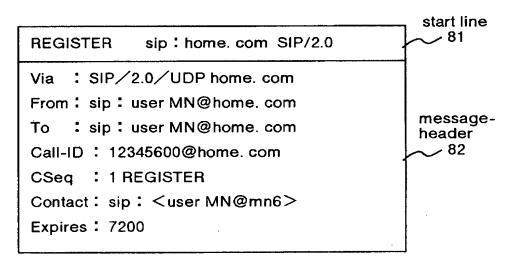
#### SIP メッセージのプロトコルスタック



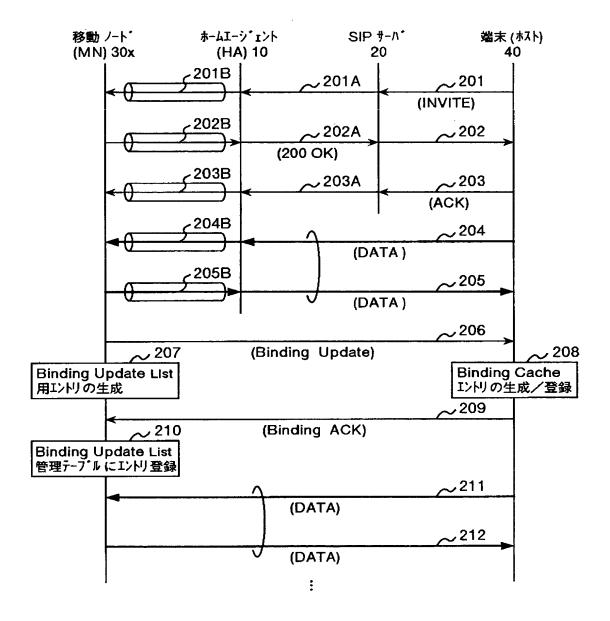
### 【図14】

#### 図 14

#### SIP REGISTER メッセージ 80A



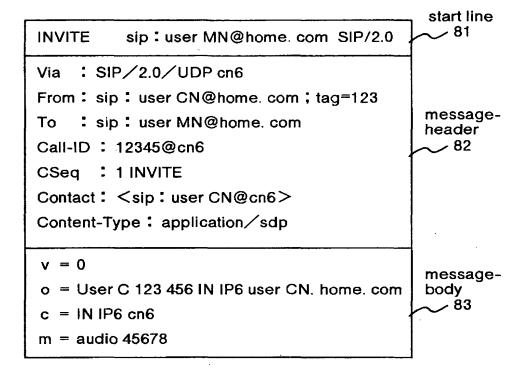
【図15】



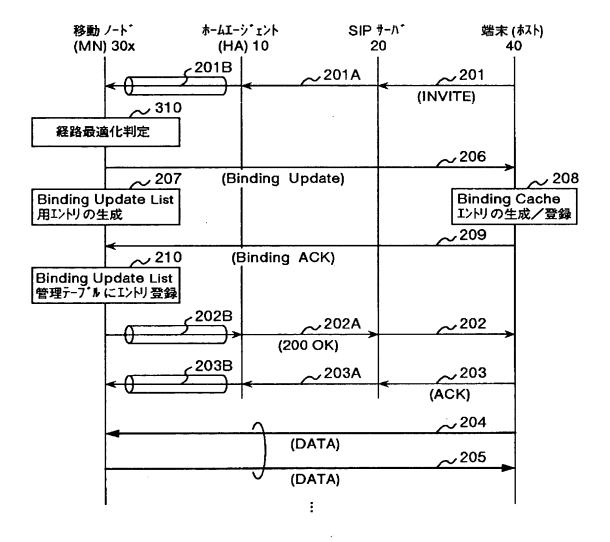
## 【図16】

### 図 16

#### SIP INVITE メッセージ 80B

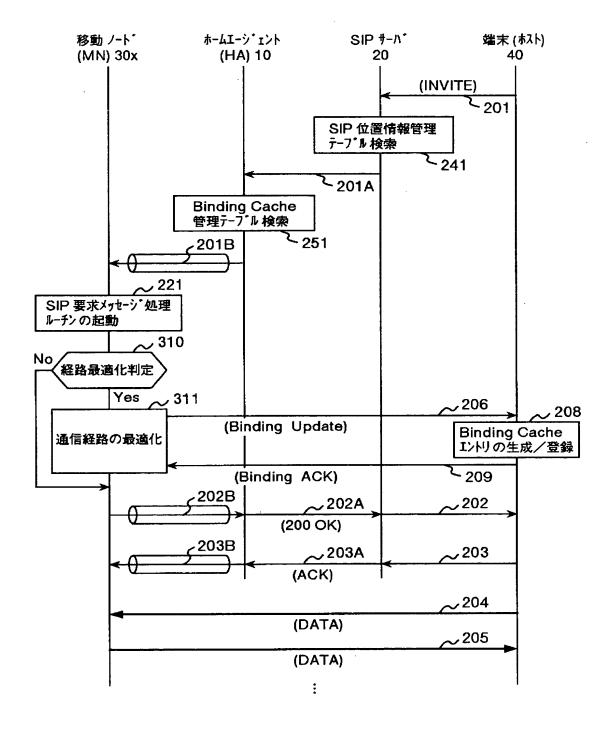


### 【図17】

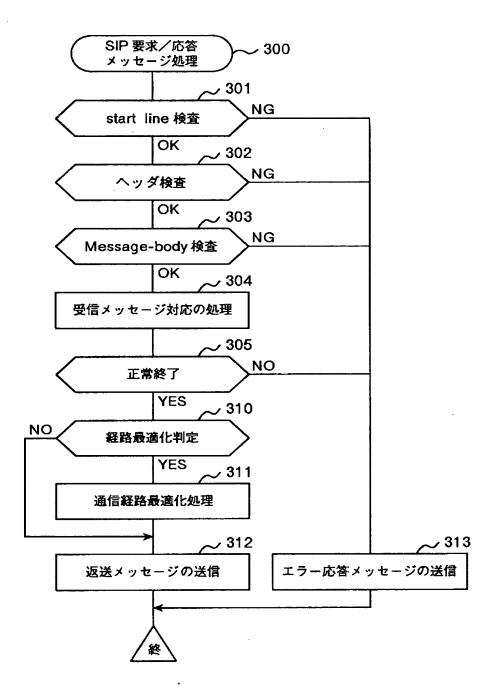


【図18】

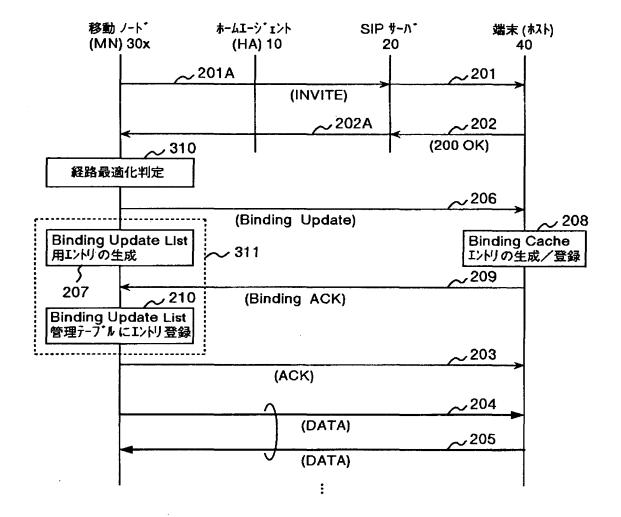
図 18



# 【図19】

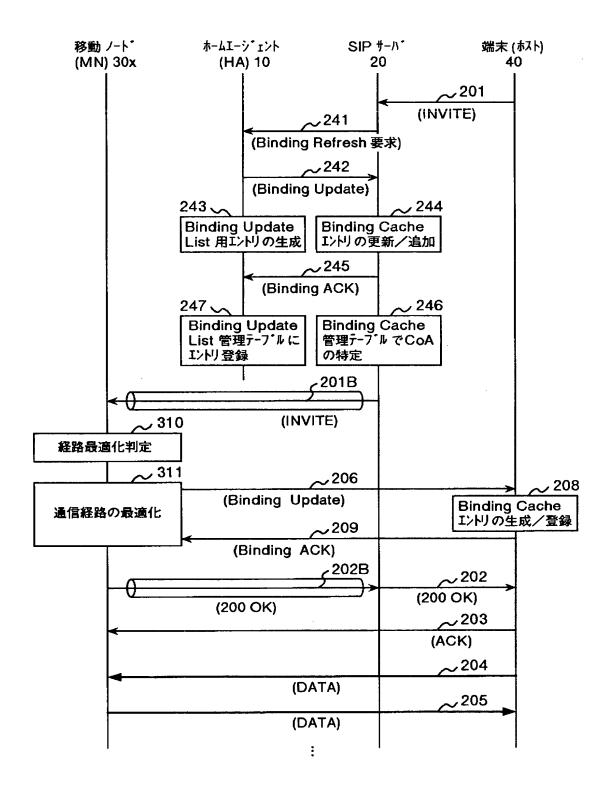


【図20】



【図21】

図 21

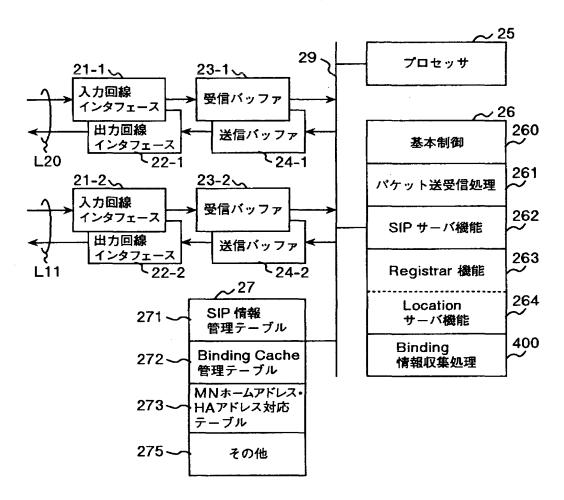




【図22】

# 図 22

#### SIP サーバ 20

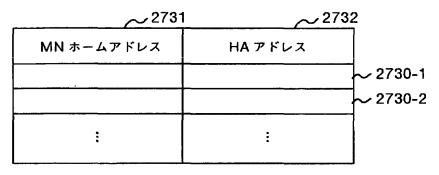




【図23】

# 図 23

MN ホームアドレス・HA アドレス対応テーブル 273



【図24】

図 24

# Binding Refresh 要求メッセージ 70C

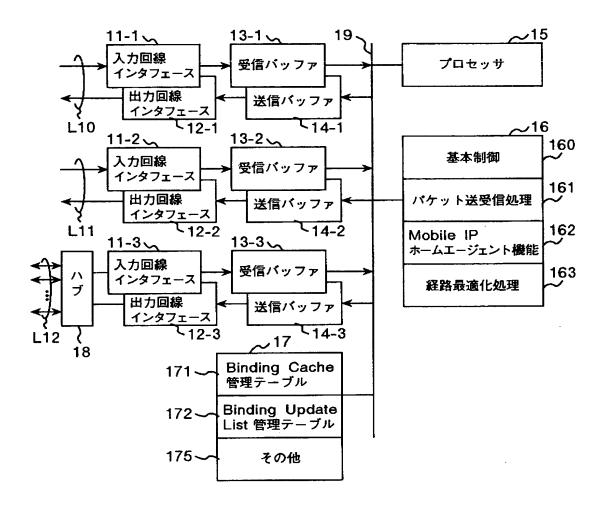
ペイロード プロトコル	ヘッダ長	MHタイプ "0" (Binding Refresh 要求)	])	
チェックサム		予備	   IPv6   \text{\text{Ft}} \text{72}   \text{\gammays} 72	
モビリティ・オプション				
		<sup>72</sup>	:4	



【図25】

# 図 25

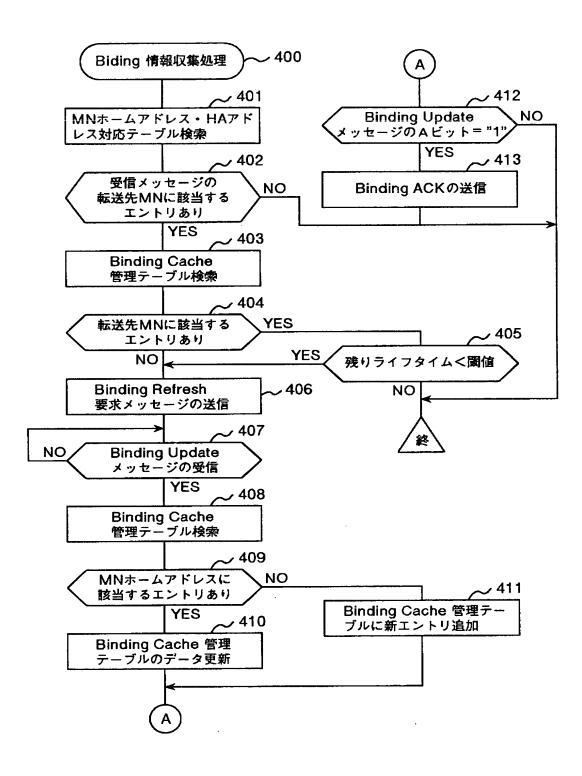
#### ホームエージェント 10





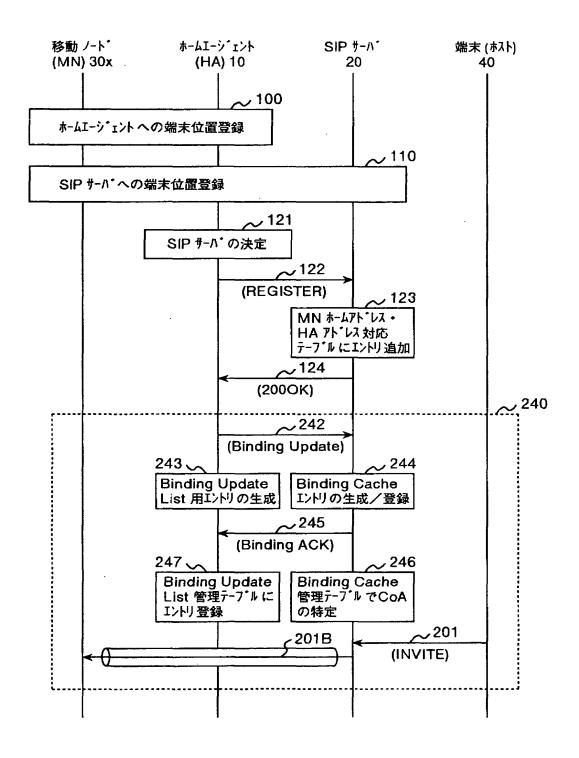
【図26】

図 26





【図27】

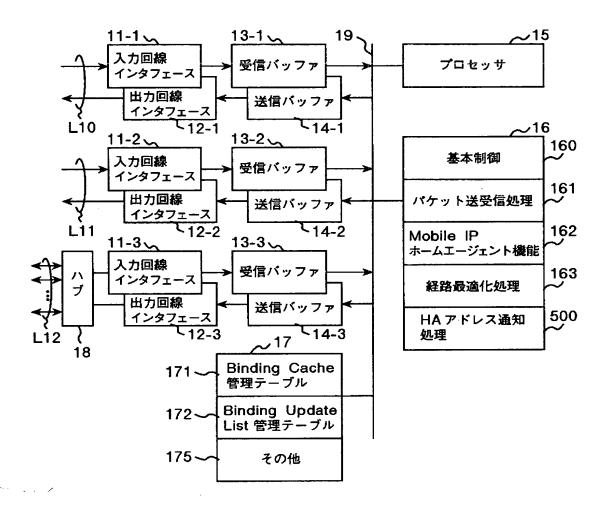




【図28】

# 図 28

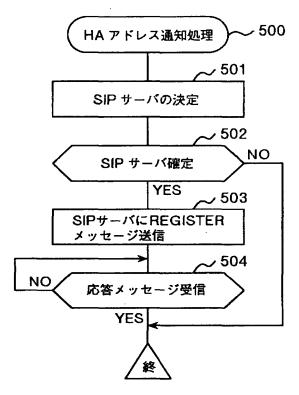
# ホームエージェント 10





【図29】

## 図 29



【図30】

図 30

#### SIP REGISTER メッセージ 80C

REGISTER sip: home. com SIP/2.0

Via: SIP/2.0/UDP home. com

From: sip: user MN@home. com

To: sip: user MN@home. com

Call-ID: 12345600@home. com

CSeq: 1 REGISTER

Contact: <sip: user MN@mn6>

Expires: 7200

HomeAgent: ha6



#### 【書類名】要約書

#### 【要約】

【課題】 Mobile IP通信網におけるデータパケットの転送遅延時間とその変動を少なくできる移動端末装置および端末間のパケット通信方法を提供する。

【解決手段】 モバイルIPのパケット通信機能と通信経路最適化機能とを備えた移動端末装置が、モバイルIPとは異なるプロトコル、例えば、SIPのセッション制御メッセージによって端末間にセッションを設定するセッション制御部373を有し、モバイルIPホーム網から離れた通信網で相手装置からのセッション制御メッセージ201を受信した時、上記セッション制御部が、通信経路最適化機能により相手装置との間の通信経路の最適化206~210を実行した後、受信メッセージに対する応答202を送信する。

【選択図】 図1

## 出願人履歴情報

識別番号

[000005108]

1. 変更年月日

1990年 8月31日

[変更理由]

新規登録

住 所

東京都千代田区神田駿河台4丁目6番地

氏 名

株式会社日立製作所